Kolloid-Zeitschrift & Zeitschrift für Polymere

ZUR ZEIT VEREINIGT MIT DEN KOLLOID-BEIHEFTEN · ORGAN DER KOLLOID-GESELLSCHAFT

Unter Mitwirkung von

R. Buchdahl (Durham, N.C.) · *K. H. Hellwege* (Darmstadt) · *U. Hofmann* (Heidelberg)
R. Hosemann (Berlin) · *H. H. G. Jellinek* (Potsdam, N.Y.) · *H. Lange* (Düsseldorf) · *G. Rehage* (Clausthal-Zellerfeld)
J. Stauff (Frankfurt a.M.) · *K. Ueberreiter* (Berlin) · *H. Zahn* (Aachen)

herausgegeben von

F. HORST MÜLLER
Marburg/Lahn

ARMIN WEISS
München

Für Amerika: **E. MATIJEVIĆ** (Potsdam, N.Y.)

Referateteil: **E. ÜHLEIN** (Frankfurt a.M.) · Patentteil: **J. REITSTÖTTER** (München)

BAND 228

November II / Dezember 1968

Mit 63 Abbildungen in 67 Einzeldarstellungen
und 10 Tabellen

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG · DARMSTADT

INHALT

Originalarbeiten

Polymere

Bell, J. P., siehe *Dumbleton*

Bolewski, K. und *B. Rychly* (Poznań/Polen), Über die Struktur der Bindung von Polyvinylalkohol und Borsäure (mit 7 Abbildungen) 48

Dumbleton, J. H., T. Murayama, and *J. P. Bell* (Durham, N. C./USA), On the dynamic mechanical behaviour of drawn poly(ethylene terephthalate) fibers (with 4 figures und 1 table) 54

Henrici-Olivé, G. und *S. Olivé* (Zürich/Schweiz), Zur Kinetik der Polymerisation von Aethylen mit löslichen Ziegler-Natta-Katalysatoren (mit 6 Abbildungen und 1 Tabelle) 43

Kilian, H.-G., F. H. Müller und *N. Weimann* (Marburg), Vergleichende Betrachtungen von Zustandsänderungen im idealen Gas und in ideal-gummielastischen Netzwerken (mit 1 Abbildung) 38

Müller, F. H., siehe *Kilian*

Murayama, T., siehe *Dumbleton*

Olivé, S., siehe *Henrici-Olivé*

Pechhold, W. (Stuttgart), Molekülbewegungen in Polymeren, I (mit 27 Abbildungen in 31 Einzeldarstellungen und 4 Tabellen) 1

Rychly, B., siehe *Bolewski*

Weimann, N., siehe *Kilian*

Kolloide

Alexander, A. E. and *I. D. Robb* (Sydney/Australien), A new technique for the determination of the number of latex particles per unit volume 64

Gotoh, R., siehe *Watanabe*

Matsumoto, M., siehe *Watanabe*

Reinert, K. E. (Jena), Polydispersitäts- und Formeinfluß auf Diffusionskonstanten und Svedberg-Molekulargewichte insbesondere bei DNS (mit 5 Abbildungen und 3 Tabellen) 66

Robb, I. D., siehe *Alexander*

Tamai, H., siehe *Watanabe*

Watanabe, A., M. Matsumoto, H. Tamai, and *R. Gotoh* (Kyoto/Japan), Electrocapillary phenomena at oil-water interfaces, III (with 13 figures) 58

Wissenschaftliche Kurzberichte

Kunst, B. and *H. Mencer* (Zagreb/Yugoslavia), On the initial drop size distribution in mechanically prepared O/W-emulsions (with 1 table) 77

Mencer, H., siehe *Kunst*

Schütt, Hans-Werner (Kiel), Isokapillarmembranen aus Bentonit 78

Autorenregister zu Band 222–228 (1968) 79

Sachregister zu Band 222–228 (1968) 115